

Пыль и ее влияние на здоровье человека

Автор:

Палкина Анжела

Ученица 9 «Д» класса

ГБОУ школа № 655

г. Санкт-Петербург

2020г

Цель:

Изучить домашнюю пыль и ее влияние на организм человека

Задачи:

1. Изучение материала по этой теме;
2. Изучение аллергических проявлений, связанных с пылью;
3. Провести исследования о составе домашней пыли;
4. Разработать рекомендации по борьбе с пылевыми клещами.

Гипотеза:

Если исследовать домашнюю пыль, то там можно обнаружить живые организмы.

Актуальность:

Мы считаем, что эта тема достаточно актуальна. Домашняя пыль - одна из самых распространенных причин аллергических реакций, которая может с течением времени привести к возникновению полноценного аллергического заболевания, например, бронхиальной астмы.

Ежегодно в обычной трехкомнатной квартире образуется до 40 килограммов пыли. Учитывая, что человек ежедневно вдыхает около 12 тысяч литров воздуха, в одном литре которого содержится до 500 тысяч пылинок, то количество пыли поступающей в наши дыхательные пути просто огромно. Как известно, в состав домашней пыли могут входить различные компоненты. Например, частички песка и органических жиров, кожа и шерсть домашних питомцев, частички собственных волос и эпидермиса, а также пыльца растений и плесень. Большинство компонентов домашней пыли являются потенциальными аллергенами. То, что у некоторых людей домашняя пыль может вызывать аллергические реакции, мы знаем давно, но лишь около двадцати лет назад стало известно, что аллергия вызывается не самой пылью, а живущими в ней микроскопическими клещиками.

То есть, основной причиной возникновения аллергий, которую вызывает домашняя пыль, являются пылевые клещи или дерматофагоиды (пожиратели кожи).



На стене



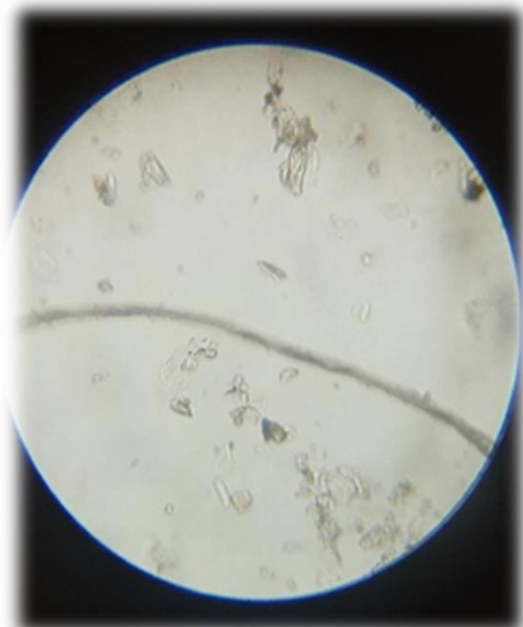
В углу



Под кроватью



На стене



В углу



Под кроватью



Пылевой клещ

Литература:

1. Мамедов Н.М. Экология. – М.: Школа-Пресс, 1996.
2. Кузменок Н.М., Стрельцов Е.П., Кумачев А.И. Экология на уроках химии. – Мн.: Красикопринт., 1996 -208с.
3. СкораяПомощьСтуд «Шпаргалка - Экология», 2011.
4. Мамедов Н.М. Экология. – М.: Школа-Пресс, 1996.
5. Агесс П. Ключи к экологии. – Л.: Гидрометеоиздат, 1982. – С. 96.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

